



Inverter Ibrido Monofase (HV) (8/10) kW

FROM GRID TO HOME



CARATTERISTICHE PRINCIPALI



50v

Bassa tensione di avvio

200%

Massimo sovradimensionamento dell'ingresso CC

4MPPT

Massimo 16A ingresso CC

10kw

Massima potenza di carica/scarica

14,5kw

Potenza nominale di uscita

4000m

Altitudine massima operativa



Inverter Ibrido Monofase (HV) (8/10) kW

Nome del modello	SiH-8kW-SH		SiH- 10kW-SH	
Fotovoltaico (ingresso)				
Potenza massima del campo FV consigliata [Wp]	16000		20000	
Tensione massima dell'ingresso FV* [V]			600	
Tensione operativa minima FV [V]			40	
Tensione di avvio dell'ingresso [V]			50	
Tensione nominale dell'ingresso FV [V]			360	
Intervallo di tensione MPPT [V]			40-560	
Numero di MPPT/stringhe per MPPT			4 (1/1/1/1)	
Corrente massima dell'ingresso FV [A]			64 (16/16/16/16)	
Corrente massima di cortocircuito CC [A]			80 (20/20/20/20)	
Corrente massima per ciascun connettore dell'ingresso [A]			20	
Batteria (ingresso/uscita)				
Tipologia di batteria			Batteria al Litio	
Intervallo di tensione della batteria [V]			80-460	
Corrente di carica/scarica massima** [A]			50/50	
Potenza di carica/scarica massima [W]			10000/10000	
Uscita di backup (Modalità On-Grid)				
Potenza di uscita nominale [W]			14500	
Corrente di uscita nominale [A]			63	
Uscita di backup (Modalità Off-Grid)				
Potenza di uscita nominale	8000 W/8000 VA		9999 W/9999 VA	
Potenza di uscita di picco***			13680 VA, 10s	
Tempo di commutazione di backup [ms]			<10	
Tensione nominale [V]			220/230/240 (±2 %)	
Intervallo di frequenza [Hz]			50/60 (±2 %)	
Distorsione armonica totale (THDv, potenza nominale, carico lineare) [%]			≤2	
Rete (ingresso/uscita)				
Potenza massima dell'ingresso CA dalla rete [VA]			14500	
Potenza nominale di uscita CA [W]	8000		9999	
Potenza massima di uscita CA [VA]	8000		9999	
Corrente massima di uscita CA [A]	36,4		45,5	
Tensione nominale CA [V]			220/230/240	
Intervallo di tensione CA [V]			154-276	
Frequenza nominale della rete [Hz]			50/60	
Intervallo di frequenza della rete [Hz]			45-55/55-65	
Distorsione armonica totale (THDi) [%]			<3	
Fattore di potenza alla potenza nominale			>0,99	
Fattore di potenza regolabile			Reg. da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo	
Efficienza				
Efficienza massima/Efficienza europea [%]	97,40/96,80		97,50/97,10	
Protezione & Funzione				
Protezione dalle sovratensioni			CC tipo II/CA tipo II	
Monitoraggio della rete			Sì	
Protezione contro l'inversione di polarità CC			Sì	
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della batteria			Sì	
Protezione da cortocircuito CA			Sì	
Protezione dalla corrente di dispersione			Sì	
Interruttore CC (FV)			Sì	
Fusibile CC (Batteria)			Sì	
Dati Generali				
Topologia (FV/Batteria)			Senza trasformatore	
Grado di protezione			IP65	
Dimensioni (L*A*P) [mm]			599*490*177	
Peso [kg]			≤29	
Metodo di montaggio			Staffa per il montaggio a parete	
Intervallo di temperatura ambiente operativa [°c]			-25-60	
Intervallo di umidità relativa ammissibile [%]			0-100	
Metodo di raffreddamento			Convezione naturale	
Altitudine massima operativa [m]			4000	
Display			LED	
Comunicazione			RS485/CAN/WLAN	
DI/DO			1*DI / 2*DO / DRM	
Tipo di connessione CC			MC4	
Tipo di connessione della batteria			MC4	
Tipo di connessione CA			Viti & elementi di fissaggio	

* Una tensione di ingresso superiore all’intervallo di funzionamento MPPT attiva la protezione dell’inverter

** A seconda della batteria collegata

*** Può essere raggiunta solo se la potenza del FV e della batteria è sufficiente

FROM GRID TO HOME

Gamma completa dalla produzione di energia, trasmissione, distribuzione all'accumulo di energia

33 anni

Oltre 33 anni di esperienza, con una forte competenza nella produzione di apparecchiature e nei servizi di ingegneria

Società pubblica

Fondata nel 1993
Quotata in borsa nel 2004
(SZSE002028)

US\$5,0 miliardi

Fatturato 2025

TOP 3

Sieyuan 思源电气
Produttore di apparecchiature elettriche

1.000kV

Gamma completa di prodotti:
10 kV - 1000 kV

100+

Con 10000+ dipendenti
in oltre 100+ paesi e regioni

1400+

1411 ingegneri qualificati sono la forza trainante dell'eccezionale progresso nel settore della ricerca e dello sviluppo

22

22 basi di produzione



BESS residenziale e C&I



esGrid

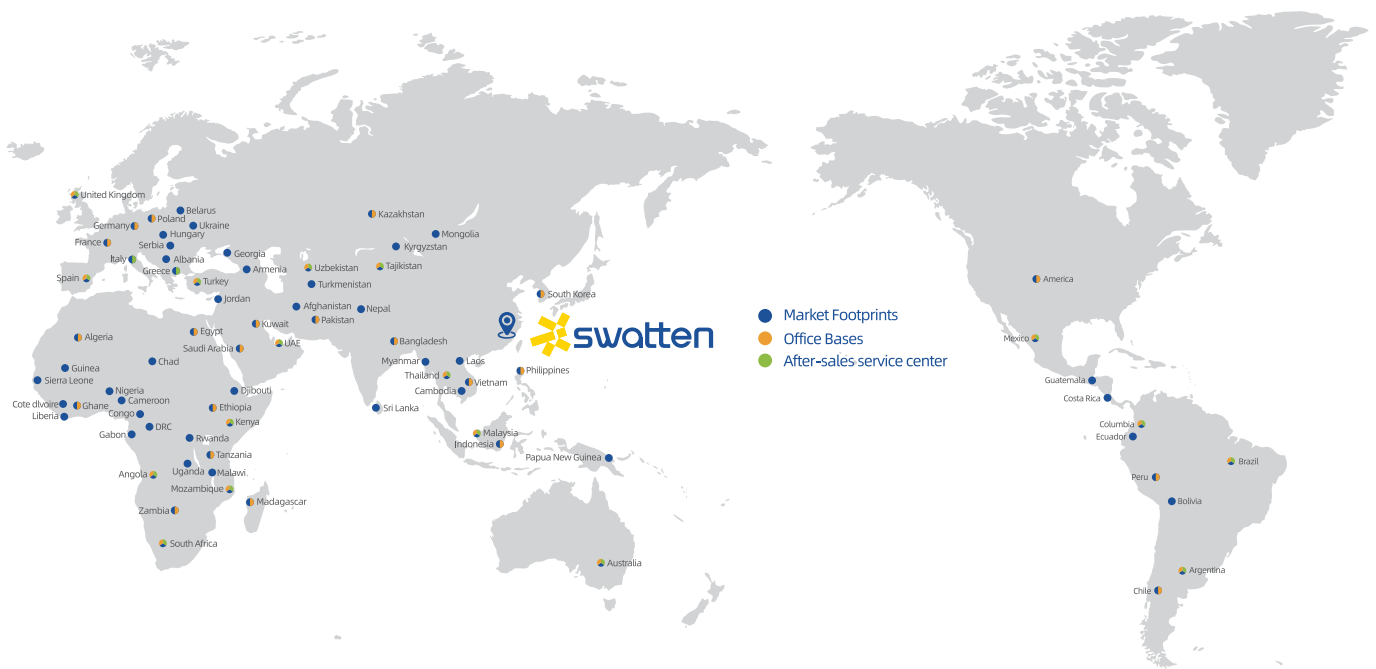
Grid-level energy storage

BESS a scala di utilità





Presenza Globale su Marketing e Servizio



I nostri clienti globali





Casi Globali di Swatten



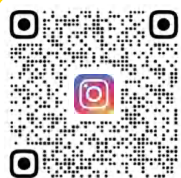
Facebook



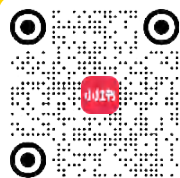
Linkedin



YouTube



Instagram



Rednote

Seguiteci!

